

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

547330

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年9月16日 (16.09.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/078966 A1(51)国際特許分類:
A01H 5/00, 5/10, C07H 3/06 C12N 15/09. [JP/JP]; 〒1838509 東京都府中市幸町3-5-8 東京農工大学農学部内 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/002564 (74)代理人: 森田 乾一 (MORITA, Kenichi); 〒1730004 東京都板橋区板橋二丁目67番8号 板橋中央ビル5階 Tokyo (JP).

(22)国際出願日: 2004年3月2日 (02.03.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-055220 2003年3月3日 (03.03.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 明治製薬株式会社 (MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒1048002 東京都中央区京橋二丁目4番16号 Tokyo (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中村 博文 (NAKAMURA, Hirofumi) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田5-3-1 明治製薬株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 齋藤 英俊 (KUBOTA, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田5-3-1 明治製薬株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 川合 伸也 (KAWAI, Shinya) [JP/JP]; 〒1838509 東京都府中市幸町3-5-8 東京農工大学 農学部内 Tokyo (JP). 光成 栄 (MITSUNARI, Takashi) [JP/JP]; 〒1838509 東京都府中市幸町3-5-8 東京農工大学 農学部内 Tokyo (JP). 福富 大介 (FUKUTOMI, Daisuke)

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2004/078966 A1

(54) Title: TRANSGENIC PLANT HAVING FRACTOOLIGOSACCHARIDE ACCUMULATED THEREIN AND PROCESS FOR CONSTRUCTING THE SAME

(54)発明の名称: フラクトオリゴ糖蓄積トランジジェニック植物及びその作出方法

(57) Abstract: A process for constructing a transgenic plant having fructooligosaccharide accumulated therein which comprises the step of transforming a plant with a gene construct containing a gene encoding β -fructofuranosidase capable of converting sucrose into fructooligosaccharide; and a transgenic plant constructed by this process.(57)要約: スクロースをフラクトオリゴ糖に変換する作用を有する β -フルクトフランオシダーゼをコードする遺伝子を含む遺伝子構築物で植物を形質転換する工程を含む、フラクトオリゴ糖を蓄積するトランジジェニック植物を作出する方法、及び前記方法により作出されたトランジジェニック植物を開示する。